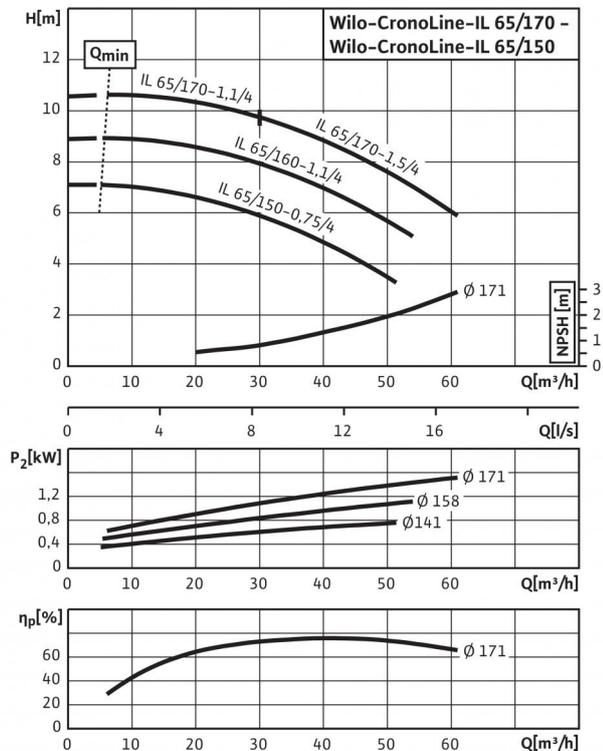
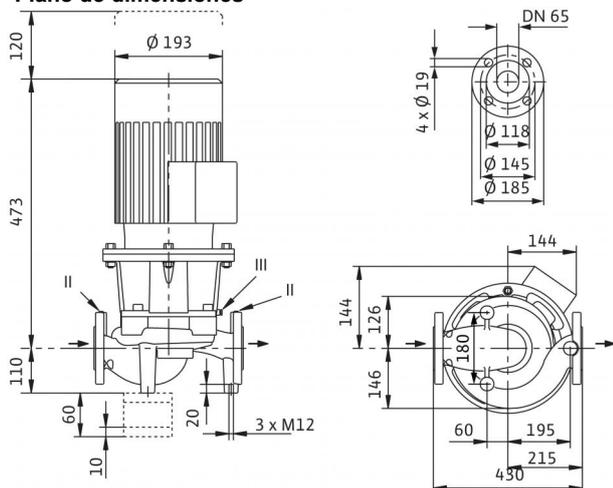


Ficha técnica: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Curvas características 4 polos, 50 Hz



Plano de dimensiones



II Conexión de medición de la presión R1/8; III Ventilación R1/8

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas agua-glicol (para 20-40 % en volumen de glicol y temperatura del fluido ≤ 40 °C)

Agua fría y de refrigeración

Aceite portador de calor

•
•
•
Ejecución especial con cargo adicional

Campo de aplicación autorizado

Ejecución estándar para presión de trabajo p_{max}

Ejecución especial para presión de trabajo p_{max}

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

Temperatura ambiente máx.

Instalación en el interior

Instalación a la intemperie

13 bar (hasta +140 °C) bar
25 bar
De -20 a +140 °C (en función del fluido de impulsión)
+40 °C
•
Ejecución especial con cargo adicional

Conexiones de tubería

Diámetro nominal de la brida

Brida (según EN 1092-2)

Brida con conexiones de medición de presión

DN 65
PN 16 (PN25 previa solicitud)
R 1/8

Materiales

Carcasa de la bomba

Carcasa de la bomba (ejecución especial)

Linterna

Linterna (ejecución especial)

Rodete

Rodete (ejecución especial)

Eje de bomba

Cierre mecánico

Otros cierres mecánicos

EN-GJL-250
EN-GJS-400-18-LT
EN-GJL-250
EN-GJS-400-18-LT
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
a petición

Conexión eléctrica

Alimentación eléctrica

Velocidad nominal n

3~400 V, 50 Hz
1450 1/min

Índice de eficiencia mínima (MEI)

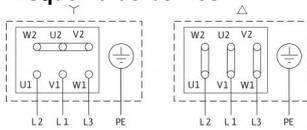
Índice de eficiencia mínima (MEI)

Bomba con diámetro de rodete máx. para el cálculo del índice de eficiencia mínima

$\geq 0,40$
IL65/170-1,5/4

Ficha técnica: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Esquema de bornes



Δ: Esquema de conexión conmutación triángulo
 Y: Esquema de conexión conmutación en estrella

Requiere guardamotor a cargo del propietario. Compruebe el sentido de giro Para modificar el sentido de giro cambiar dos fases cualesquiera.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y
 3~230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y
 3~400 V Δ

Después de retirar los puentes es posible el arranque Y-Δ.

Motor/componentes electrónicos

Protección total de motor integrada	Ejecución especial con termistor (TMT) con cargo adicional
Tipo de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
Intensidad nominal (aprox.) I_N 3~400 V	2,3 A
Nivel de eficiencia energética del motor	IE3
Rendimiento del motor $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Factor de potencia $\cos \phi$	0,82
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Bobinado del motor hasta 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinado del motor a partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Posibilidades de montaje

Montaje en tubería ($\leq 15 \text{ kW}$ de potencia de motor)	•
Montaje sobre consola	•

Información de pedido

Peso aprox. m	63 kg
Marca	Wilo
Tipo	CronoLine-IL 65/160-1,1/4
Ref.	2120761

Motor: respete los datos de la placa de características